Antec
The Power of You

Quiet computing

Make the
smarter
choice

User's Manual

Manuel de l'utilisateur / Anwenderhandbuch
Manuale per l'operatore / Manual del usuario

SMART**POWER** 2.0

THE **SMARTER** CHOICE

Antec SmartPower 2.0 - Manuel de l'utilisateur
Bloc d'alimentation ATX12V version 2.0
Modèles : SP-350, SP-400, SP-450

Les blocs d'alimentation SmartPower 2.0 sont conformes aux dernières spécifications d'ATX12V version 2.0. Ils incluent un circuit de sortie 12V double qui délivre une alimentation plus sûre et fiable aux composants de votre système, de même qu'un rendement énergétique supérieur, ce qui peut réduire la consommation d'électricité de 25% et vous faire économiser de l'argent sur vos quittances d'électricité. En outre, nous avons inclus une variété de circuits de protection de niveau industriel : OCP (protection contre les surintensités), OPP (protection contre les surpuissances), OVP (protection contre les surtensions), UVP (protection contre les sous-tensions) et SCP (protection par court-circuit).

Ce bloc d'alimentation est rétro-compatible avec les précédents blocs d'alimentation ATX de petite taille. Pour être sûr de connecter correctement votre bloc d'alimentation, veuillez consulter les manuels d'utilisation fournis avec votre carte mère et vos périphériques avant de brancher l'un d'entre eux sur le bloc d'alimentation.

Fonctionnement silencieux et fonctionnement " hybride " du ventilateur
SmartPower 2.0 fait appel à un concept original pour diminuer le bruit en cours d'utilisation normale, mais tout en fournissant des capacités de refroidissement supérieures à mesure qu'augmente la charge. À cette fin, le SmartPower 2.0 possède à la fois un ventilateur d'admission d'air interne et un ventilateur d'évacuation externe unique. Le ventilateur d'admission interne fonctionne lorsque le bloc d'alimentation est mis sous tension. Il tourne lentement pour expulser l'air chaud du bloc d'alimentation et du boîtier et est commandé par régulation thermique, accélérant à mesure qu'augmente la chaleur. Le ventilateur d'évacuation externe reste arrêté pour assurer le maintien d'un environnement silencieux jusqu'à ce que le bloc d'alimentation détecte le seuil de température requis pour l'allumage du ventilateur d'évacuation externe.

Le SmartPower inclut par ailleurs un connecteur de signal de ventilateur à 3 broches. Branchez-le à l'un des connecteurs de ventilateur de la carte mère. Vous pouvez surveiller la vitesse du ventilateur d'admission interne via le BIOS de votre carte mère ou via le logiciel de surveillance fourni avec votre carte mère. **Remarque :** Lorsque les températures sont basses, la vitesse du ventilateur peut chuter à moins de 950 tr/min. À ce bas régime, certaines cartes mères ne pourront pas détecter correctement la vitesse du ventilateur et risquent de déclencher une fausse alerte de panne de ventilateur. Pour garantir la surveillance correcte du ventilateur, veuillez vous reporter au manuel de votre carte mère.

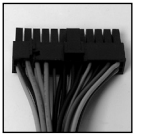
Correction du facteur de puissance active (applicable uniquement aux modèles conçus pour une commercialisation dans l'UE) : Les modèles SmartPower 2.0 conçus pour l'UE incluent un circuit de correction du facteur de puissance (PFC), conformément au code de régulation européen standard EN61000-3-2.

Interrupteur d'alimentation : Ce bloc d'alimentation inclut un interrupteur d'alimentation secteur. Assurez-vous de mettre l'interrupteur en position ON (I) avant de démarrer votre ordinateur pour la première fois. En cours de fonctionnement normal, inutile de mettre l'interrupteur en position Arrêt (O) dans la mesure où le bloc d'alimentation est équipé d'une fonction logicielle de marche/arrêt qui met votre ordinateur sous et hors tension via l'interrupteur logiciel du boîtier de votre ordinateur. Vous pourrez parfois mettre l'interrupteur en position Arrêt (si votre ordinateur plante et que vous ne pouvez pas l'arrêter par le biais de l'interrupteur logiciel).

Installation :

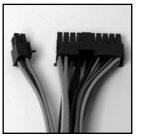
1. Débranchez le cordon d'alimentation de votre ancien bloc d'alimentation.
2. Ouvrez le boîtier de votre ordinateur. Suivez les instructions du manuel de votre boîtier.
3. Débranchez tous les connecteurs d'alimentation de la carte mère et des périphériques tels que ventilateurs de boîtier, unités de disque dur, lecteurs optiques, lecteurs de disquette, etc.
4. Retirez le bloc d'alimentation existant du boîtier de votre ordinateur et remplacez-le par votre nouveau bloc d'alimentation d'Antec.
5. **Remarque** (NON applicable aux modèles conçus pour une commercialisation dans l'UE) : Avant d'installer votre nouveau bloc d'alimentation, vérifiez le réglage de l'interrupteur rouge de tension d'alimentation. Il doit correspondre à votre tension secteur locale (115V pour l'Amérique du Nord, le Japon, etc. et 230V pour l'Europe, l'Asie du sud-est et de nombreux autres pays). Changez le réglage au besoin Si vous utilisez le mauvais réglage de tension, vous risquez d'endommager votre système et d'annuler votre garantie.
6. Branchez le connecteur d'alimentation secteur à 24 broches et le connecteur +12V à 4 broches, au besoin, sur votre carte mère. Si votre carte mère utilise un connecteur à 20 broches, détachez l'accessoire à 4 broches du connecteur d'alimentation à 24 broches (cf. figures 1 et 2). Branchez les connecteurs d'alimentation de périphériques sur les périphériques tels que les unités de disque dur, les lecteurs optiques, etc.

Figure 1



Pour cartes mères à 24 broches

Figure 2



Pour cartes mères à 20 broches

7. Branchez les connecteurs ATA série si vous utilisez des disques durs ATA série.
8. Branchez le connecteur d'alimentation PCI Express sur votre carte graphique PCI Express au besoin.
9. **Facultatif :** Si vous voulez surveiller la vitesse du ventilateur du bloc d'alimentation, branchez le connecteur du signal de ventilateur à 3 broches sur l'un des connecteurs de ventilateur de votre carte mère. **Remarque :** Vous n'avez pas besoin de brancher le connecteur du signal de ventilateur pour que le bloc d'alimentation fonctionne.
10. Fermez le boîtier de votre ordinateur et branchez le cordon d'alimentation secteur sur secteur.

Caractéristiques produit

Pour plus d'infos sur ces caractéristiques, visitez notre site web http://www.antec.com

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
Tel: 510-770-1200
Fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.
Sydneystraat 33
3047 BP Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 462-2060
Fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support
US & Canada
1-800-22ANTEC
CustomerSupport@antec.com

Europe
+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2005 Antec, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Printed in China.
Version 1.0.5 2/16/2005